MODE D'EMPLOI
POUR LA
RÉGULATION DE CHAUFFAGE VAILLANT
AVEC L'UNITÉ CENTRALE
VRC-SET C/CF

Vaillant

WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE

CHÈRE CLIENTE, CHER CLIENT,

Nous avons récapitulé dans ce mode d'emploi tout ce qu'il est nécessaire de connaître au sujet de l'unité centrale VRC-VC.

Veuillez également tenir compte des indications figurant dans le mode d'emploi de la chaudière Vaillant et dans celui de la commande à distance si votre régulation de chauffage en est équipée.

Nous ne pouvons assumer aucune responsabilité pour les dommages provoqués par le non-respect des présentes instructions.

L'installation et les éventuelles réparations de votre régulation de chauffage doivent être effectuées **seulement** par un professionnel qualifié.

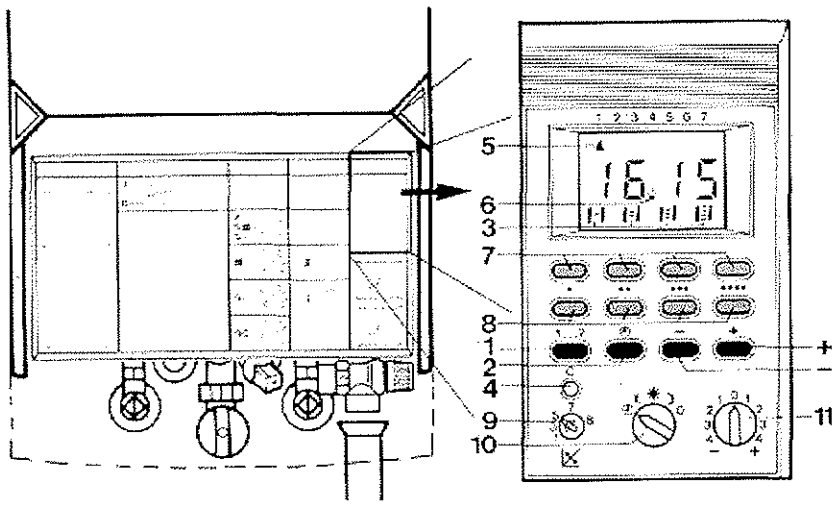
Conservez soigneusement ce mode d'emploi et transmettez le, le cas échéant, à la personne qui vous succédera.

SOMMAIRE

	Page
Vue d'ensemble	3
Réglage de la courbe de chauffe	4-5
Réglage de la température ambiante	6-7
Réglage de la baisse de la température ambiante	8-9
Correction du réglage de la courbe de chauffe	10-11
Réglage des modes de fonctionnement	12-13
Programmation de la minuterie	14-37
Informations complémentaires	38
Comment réaliser des économies d'énergie	39
Applications	au dos

Vaillant

WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE



VUE D'ENSEMBLE

1	Touche des jours de la semaine
2	Touche des heures
3	Affichage du programme pour les périodes
4	Touche d'effacement
5	Triangle de repérage du jour de la semaine
6	Point des secondes
7	Touches de programmation (rouges) pour le début de la période
8	Touches de programmation (vertes) pour la fin de la période
9	Bouton pour les courbes de chauffage
10	Sélecteur pour les modes de fonctionnement
11	Bouton pour la température ambiante
+	Touche avance
-	Touche retour

RÉGLAGE DE LA COURBE DE CHAUFFE

CHOIX DE LA COURBE DE CHAUFFE

Le réglage de la courbe de chauffe correcte est la condition essentielle pour que l'unité centrale puisse réguler les températures souhaitées avec précision. La courbe de chauffe représente la relation entre la température extérieure, la température aller ou retour de l'installation de chauffage et la température ambiante requise (voir diagrammes des courbes de chauffe à la page ci-contre).
La courbe de chauffe qui doit être réglée dépend de la conception de votre installation et doit être déterminée en procédant éventuellement à plusieurs corrections.

RÉGLAGE DE LA COURBE DE CHAUFFE

Le réglage de la courbe de chauffe est effectué en tournant le bouton (9) à l'aide d'un tournevis.

RÉGLAGE DE BASE

Nous vous recommandons de procéder tout d'abord au réglage de base suivant :

A) Installations de chauffage avec radiateurs :

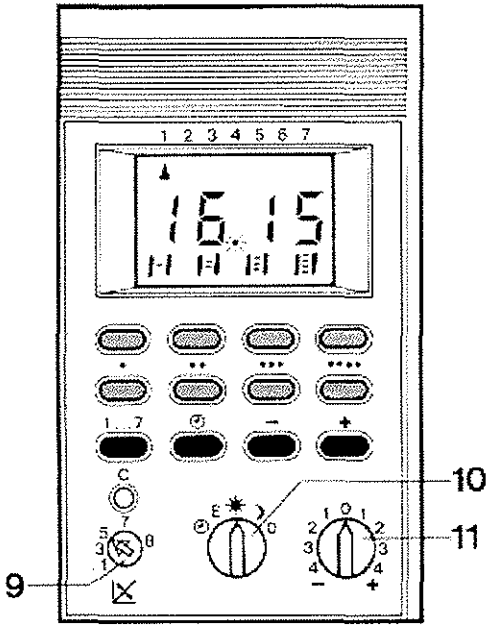
Température aller max. (température nominale)	Courbe de chauffe
70 °C	Courbe 5
90 °C	Courbe 7

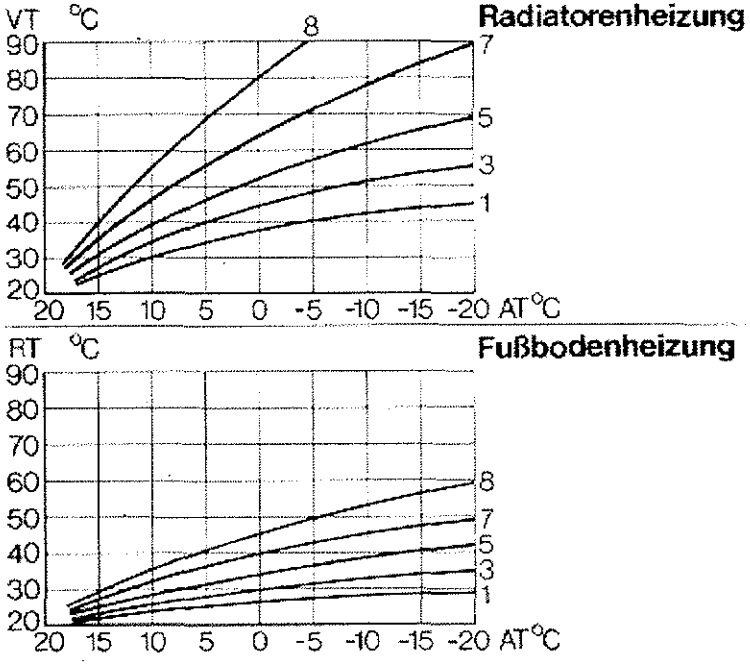
B) Installations de chauffage par le sol :

Température de retour max.	Courbe de chauffe
40 °C	Courbe 5

Pour le réglage de base, le bouton (11) doit se trouver sur la position centrale 0 et le sélecteur (10) sur la position ✸.
Si vous n'obtenez pas la température souhaitée avec ce réglage de base, procédez à une correction du réglage de la courbe de chauffe suivant le schéma montré aux pages 10-11.

Vaillant
WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE


1 2 3 4 5 6 7
16.15
9
10
11


VT °C
Radiatorenheizung
90
80
70
60
50
40
30
20
8
7
5
3
1
20 15 10 5 0 -5 -10 -15 -20 AT°C
RT °C
Fußbodenheizung
90
80
70
60
50
40
30
20
8
7
5
3
1
20 15 10 5 0 -5 -10 -15 -20 AT°C

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE

Si votre régulation de chauffage est équipée d'une commande à distance, le réglage de la température ambiante doit être effectué à l'aide de celleci. Un réglage sur l'unité centrale – comme décrit ciaprès – n'a aucune influence dans ce cas.

Vous pouvez faire varier la température ambiante doit être effectué à l'aide de celle-ci. Un réglage sur l'unité centrale – comme décrit ci-après – n'a aucune influence dans ce cas.

Vous pouvez faire varier la température ambiante en l'augmentant ou en la diminuant suivant vos besoins.

En réglage souhaité est effectué en agissant sur le bouton (11).

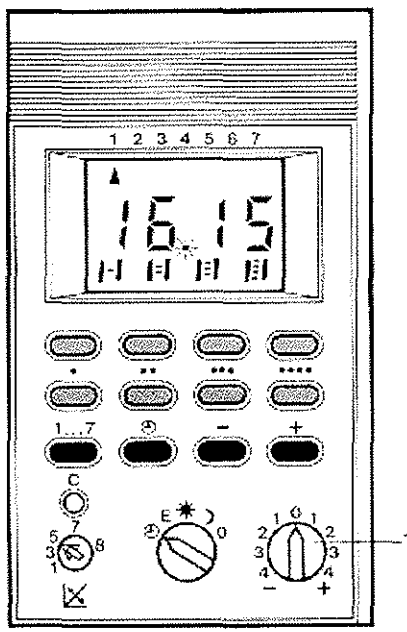
Pour réduire la température ambiante : tourner le bouton (1) vers la gauche (6)
Pour augmenter la température ambiante : tourner le bouton (11) vers la droite (4)

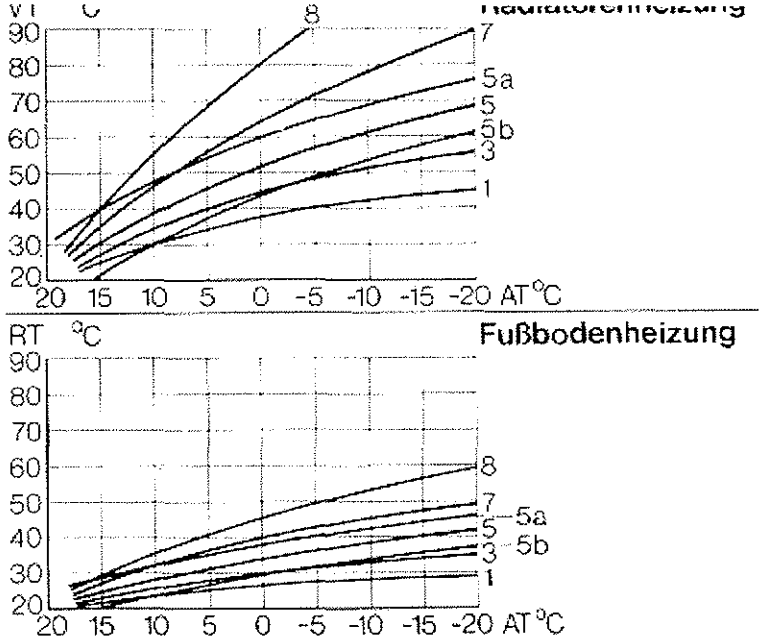
Un déplacement du bouton (11) d'une graduation provoque une modification de température de 2 K environ (2°C).

Le déplacement du bouton (11) décale parallèlement la courbe de chauffe réglée vers le bas ou vers le haut. Ce décalage provoque une réduction / augmentation de la température aller ou retour du circuit lors de chaque variation de la température extérieure, ce qui entraîne la modification souhaitée de la température ambiante.

Voir à ce sujet les exemples mentionnés dans le tableau ci-dessous ou dans les diagrammes de courbes de chauffe à la page 7.

Température ambiante ...	Courbe de chauffe
... augmentation	Courbe 5a
... diminution	Courbe 5b


1 2 3 4 5 6 7
16.15
1..7
11


VT °C
8
7
5a
5
5b
3
1
90
80
70
60
50
40
30
20
20 15 10 5 0 -5 -10 -15 -20 AT °C
RT °C
Fußbodenheizung
8
7
5a
5
5b
3
1
20 15 10 5 0 -5 -10 -15 -20 AT °C

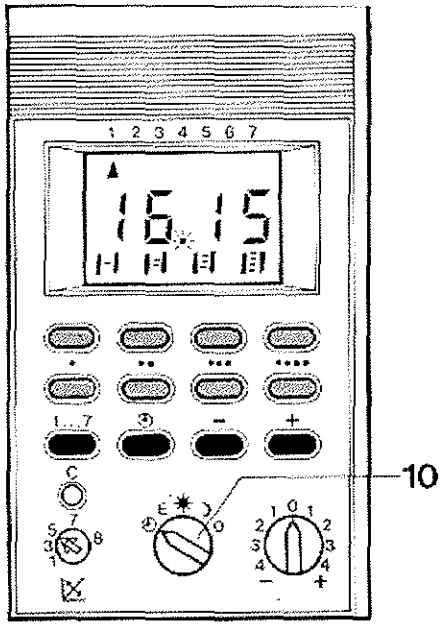
RÉGLAGE DE LA BAISSE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE

L'unité centrale Vaillant vous offre une autre possibilité de réaliser des économies d'énergie grâce au système de baisse de la température ambiante commandé par la minuterie durant certaines périodes.

Les principales périodes pendant lesquelles il est judicieux de réduire la température ambiante sont les heures de nuit ainsi que les longues absences.

La baisse de température est de 5 K environ (5°C) par rapport à la valeur de la température ambiante réglée. Cette fonction est activée à l'aide du sélecteur de mode de fonctionnement (10) et programmée sur la minuterie. Vous trouvez une description détaillée de cette fonction au chapitre «réglage des modes de fonctionnement » aux pages 12-13.

Si votre régulation de chauffage est équipée d'une commande à distance, vous pouvez procéder au réglage de la température ambiante pendant les périodes de baisse avec le bouton spécial – indépendamment du réglage de base de l'unité centrale.


1 2 3 4 5 6 7
16:15
10

CORRECTION DU RÉGLAGE DE LA COURBE DE CHAUFFE

Si la température ambiante souhaitée n'est pas obtenue avec certaines températures extérieures, procédez à une correction de réglage de la courbe de chauffe suivant le schéma ci-contre.

Effectuez les corrections du réglage par petites étapes et observez leurs effets sur une longue période avant d'ajuster à nouveau la courbe de chauffe.

Si votre régulation de chauffage est équipée d'une commande à distance, effectuez le réglage décrit pour le bouton 11 sur le bouton ✸ de la commande à distance.

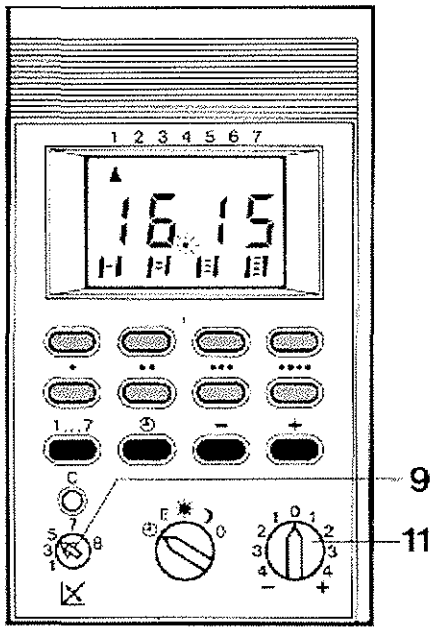
La fonction du bouton 11 est mise hors circuit lorsqu'une commande à distance est raccordée.

Température ambiante trop **basse** ...	Correction à effectuer
...lorsque la température extérieure diminue ou augmente	Tourner le bouton (11) vers la droite (+)
...seulement lorsque la température extérieure diminue	Tourner le bouton (9) vers la droite
...seulement lorsque la température extérieure augmente	Tourner le bouton (11) vers la droite et le bouton (9) vers la gauche

Température ambiante trop **élevée** ...	Correction à effectuer
...lorsque la température extérieure diminue ou augmente	Tourner le bouton (11) vers la gauche (-)
...seulement lorsque la température extérieure diminue	Tourner le bouton (9) vers la gauche
...seulement lorsque la température extérieure augmente	Tourner le bouton (11) vers la gauche et le bouton (9) vers la droite

Vaillant

WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE


1 2 3 4 5 6 7
16:15
1...7
C
9
11

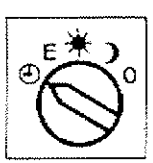
RÉGLAGE DES MODES DE FONCTIONNEMENT

Grâce aux différents modes proposés, vous avez la possibilité d'adapter le fonctionnement de votre installation de chauffage à vos besoins personnels. Vous pouvez choisir le mode souhaité à l'aide du sélecteur (10) en le positionnant sur le symbole voulu.

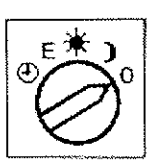
Position '❍' :
La régulation fonctionne en permanence – sans tenir compte de la minuterie – en respectant la température réduite de la courbe de chauffe qui est réglée. Ce réglage est recommandé pour les périodes qui ne sont pas programmées sur la minuterie et pendant lesquelles le chauffage doit maintenir la température ambiante basse.

Position '✸' :
La régulation fonctionne en permanence – sans tenir compte de la minuterie – suivant la courbe de chauffe réglée. La température ambiante souhaitée s'établit. Ce réglage est recommandé pour les périodes qui ne sont pas programmées sur la minuterie et pendant lesquelles le chauffage doit assurer la température ambiante souhaitée.

Position 'E' :
La régulation fonctionne suivant le programme réglé sur la minuterie, alternativement dans les modes ✸ et ❍. Pendant les phases de baisse, le chauffage se coupe lorsque la température extérieure est supérieure à +3°C.
En dessous de +3°C la régulation fonctionne comme dans le mode 2 '◷'. Ce mode de fonctionnement est particulièrement économique.



Position '◷' :
La régulation fonctionne suivant le programme réglé sur la minuterie (voir chapitre «programmation de la minuterie»), alternativement dans les modes ✸ et ❍.

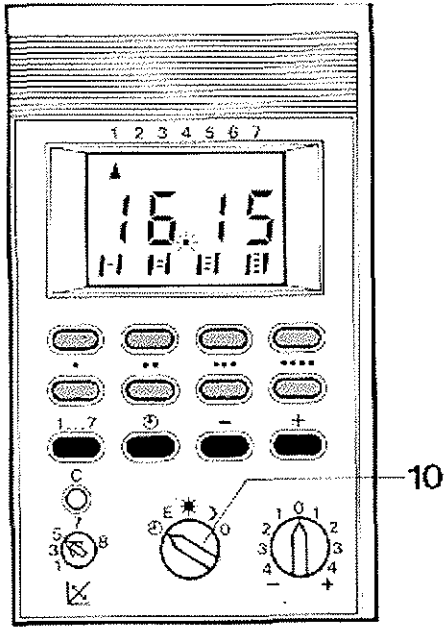


Position '0' :
Le chauffage se met en route seulement lorsque la température extérieure est inférieure à +3°C environ, la régulation est identique au mode ❍.

Si votre régulation de chauffage est équipée d'une commande à distance, il vous faut choisir le mode de fonctionnement souhaité pour la régulation suivant le tableau ci-dessous. Vous trouvez le mode actif – en fonction de la position des deux sélecteurs de mode de fonctionnement de l'unité centrale et de la commande à distance – dans la colonne de droite des tableaux.

Commutateur de mode de fonctionnement		Mode de fonctionnement actif
Unité centrale	Commande à distance	
🕒	🕒 ✸ ○	🕒 ✸ ○
E	🕒 ✸ ○	E ✸ ○
0 0	🕒 of ○ ✸	0 0[1)]
✸	🕒 ✸ ○	✸ ✸ ○
○	🕒 ✸ ○	○ ✸ ○

1) lorsque la température extérieure est inférieure +3°C environ, fonctionnement comme dans le mode ✸, sinon chauffage sur «arrêt».



Vaillant
WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE

PROGRAMMATION DE LA MINUTERIE

1. Principe de fonctionnement de la minuterie

La minuterie vous permet de programmer des périodes personnalisées pour les différents modes de fonctionnement de votre régulation en fonction de vos souhaits et de vos besoins pour les applications mentionnées ci-après.

VAILLANT THERMO- en TURBOmax VU

Application 1 : fonctionnement de l'appareil en chauffage, alternativement dans les modes ✸ ou ❍ suivant la programmation de la minuterie.

Application 2 : fonctionnement de l'appareil pour chauffer un chauffe-eau à accumulation raccordé dans le circuit, seulement pendant la (les) période(s) programmée(s).

VAILLANT THERMO- en TURBOmax VUW

Application 1 : fonctionnement de l'appareil en chauffage, alternativement dans les modes ✸ ou ❍ suivant la programmation de la minuterie.

CHOIX DES APPLICATIONS

Vous pouvez programmer de manière personnalisée 2 périodes sur chacune des applications mentionnées.
Exemple : n'importe que jour de la semaine,
1ère période de 6.00 à 10.00 heures
2ème période de 16.00 à 22.00 heures
C'est à dire que les applications sont actives pendant les périodes citées. En alternative, vos avez la possibilité d'utiliser la minuterie pour une seule des deux applications. Dans ce cas, vous pouvez programmer 4 périodes pour chaque jour de la semaine.
Votre installateur a déterminé l'option choisie lors de l'installation en effectuant un réglage à l'intérieur de l'appareil. Il est possible de modifier ce choix à tout moment mais cette modification ne doit être réalisée que par le spécialiste.

PROGRAMMATION EN USINE

En usine, les périodes (● et ●●●) de tous les jours de la semaines sont programmées sur les horaires 6.00 – 22.00 heures. Ce qui signifie que les applications sont actives pendant ces périodes tant qu'aucune programmation individuelle n'est effectuée.

2. Programmation de la minuterie

Ordre de la programmation

Vous devez procéder à la programmation de votre minuterie dans l'ordre suivant :

1ère étape : **Jour de la semaine actuel**

2ème étape : **Heure actuelle**

3ème étape : **Réalisation d'un programme individuel avec les mêmes périodes pour tous les jours de la semaine**

4ème étape : **Validation des périodes programmées en usine ou individuellement**

5ème étape : **Réalisation d'un programme individuel avec des périodes différentes pour l'un des jours de la semaine**

Indications concernant les étapes de programmation

Effectuez les étapes de programmation 1 à 5 :

- Lors de la première mise en service de la minuterie,
- après l'effacement de tous les réglages avec la touche d'effacement,
- en cas d'une longue panne de courant après écoulement de la réserve de marche de la minuterie (env. 40 heures).

Effectuez l'étape 3 lorsque vous ne souhaitez pas utiliser le programme de base réglé en usine mais un programme individuel avec les mêmes périodes pour tous les jours de la semaine (exemple : période (●) de lundi à dimanche, 5.30 à 10.00 heures).

La minuterie est en service après que l'étape de programmation 4 ait été effectuée.

Effectuez l'étape 5 lorsque vous souhaitez une programmation différente de celle de l'étape 3 pour certains jours de la semaine (exemple : période (●) de lundi à vendredi 5.30 à 10.00 heures, samedi et dimanche 8.00 à 12.00 heures).

Indications concernant les affichages à l'écran

Certains affichages à l'écran apparaissent avec une temporisation de 5 secondes env. après actionnement d'une touche de réglage.

1ère étape : Jour de la semaine actuel

Affichage à l'écran avant le réglage :

- ❑ le triangle de repérage (5) de tous les jours de la semaine et
- ❑ le point des secondes (6) clignotent alternativement

- ☞ appuyer sur la touche des jours de la semaine (1)
- ☞ positionner le triangle de repérage (5) sous le jour de la semaine actuel à l'aide des touches (+) ou (-)

1 lundi
2 mardi, etc.

Affichage à l'écran :

- ❑ le triangle de repérage (5) indique le jour de la semaine qui a été réglé (dans l'exemple 1 = lundi)
- ❑ l'affichage des chiffres et le point des secondes (6) clignotent alternativement

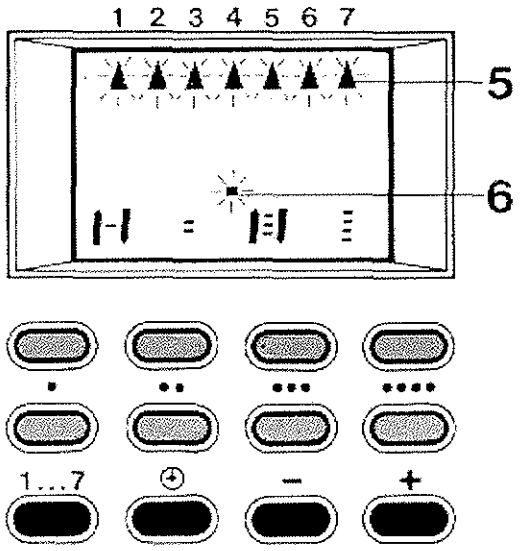
2ème étape : Heure actuelle

- ☞ appuyer sur la touche des heures (2)
- ☞ régler l'heure actuelle à l'aide des touches (+) ou (-). Pour un réglage rapide, maintenir la touche (+) ou (-) enfoncée.

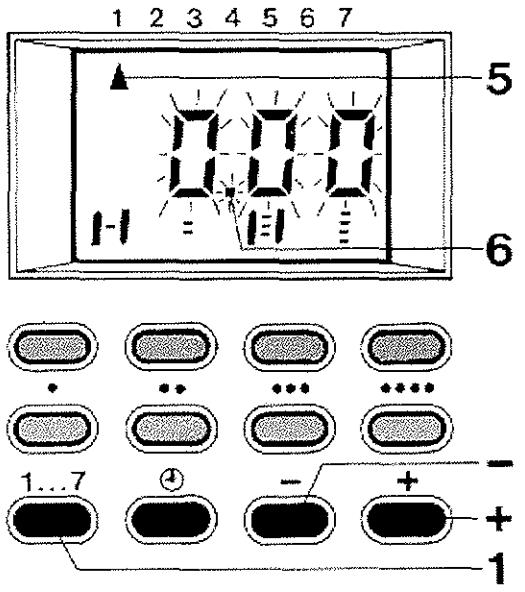
Affichage à l'écran :

- ❑ heure actuelle (dans l'exemple 16.15 heures)
- ❑ le point des secondes clignote
- ❑ les triangles de repérage sont allumés sous les 7 jours de la semaine
- ❑ les 2 périodes programmées en usine. Ne pas oublier d'avancer l'horloge d'une heure lors du passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été et de la reculer lors du passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver.

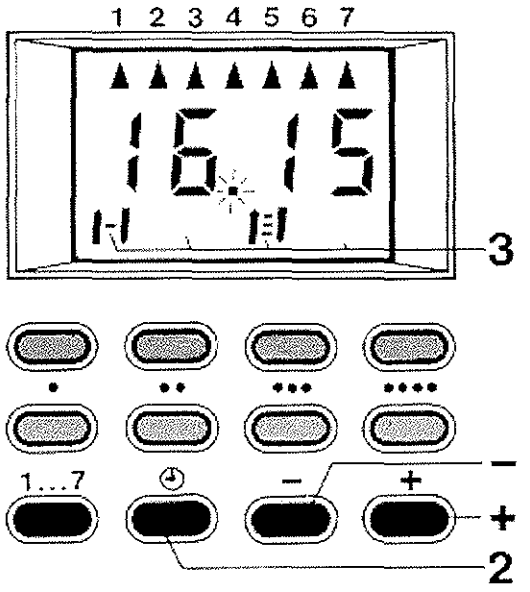
Avant la programmation



Jour de la semaine actuel



Heure actuelle



3ème étape : Programmation d'un programme individuel avec les mêmes périodes pour tous les jours de la semaine *

La programmation des périodes est effectuée à l'aide des touches **rouges** et **vertes**. La paire de touches (rouge/verte) affectée à chacune des 4 périodes programmables est repérée par 1 à 4 points (●). La touche rouge doit être pressée pour entrer le début de la période et la touche verte pour la fin.
Les paires de touches ● et ●● sont affectées à l'application 1, les paires de touches ●●● et ●●●● à l'application 2.

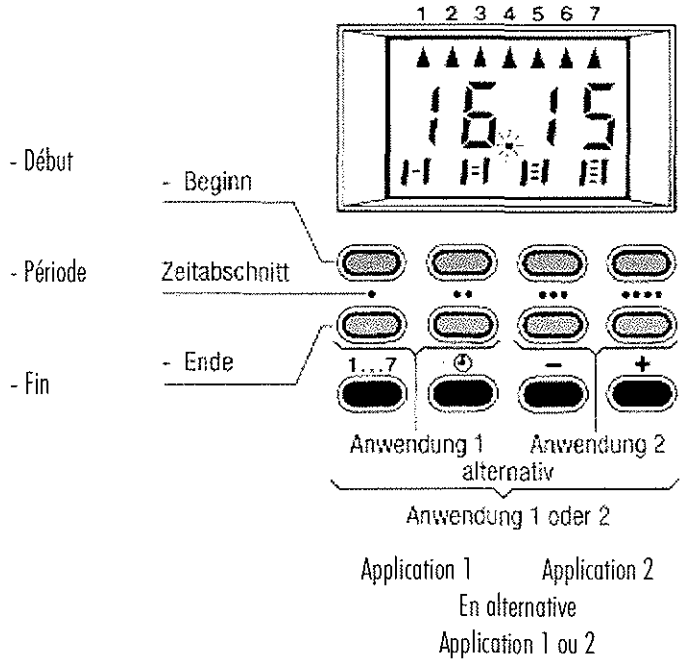
En alternative, les 4 paires de touches peuvent être affectées à une application 1 ou 2.

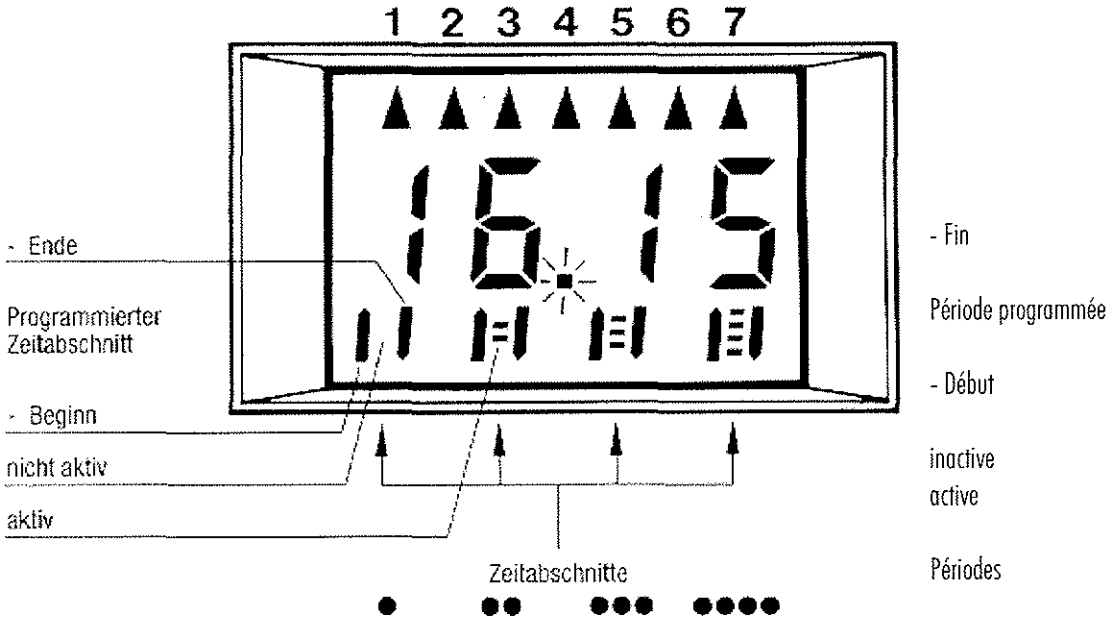
Les explications détaillées au sujet des applications 1 et 2, figurent au chapitre «principe de fonctionnement de la minuterie», page 14.

La signification des symboles apparaissant à l'écran est indiquée sur l'illustration ci-contre.

* possible seulement :

- lors de la première mise en service de la minuterie ;
- après effacement des réglages avec la touche d'effacement ;
- après une longue panne de courant et écoulement de la réserve de marche de la minuterie (env. 40 heures)


1 2 3 4 5 6 7
16 15
- Début
- Beginn
- Période
Zeitabschnitt
- Fin
- Ende
1...7
Anwendung 1
Anwendung 2
alternativ
Anwendung 1 oder 2
Application 1
Application 2
En alternative
Application 1 ou 2


1 2 3 4 5 6 7
16 15
- Ende
Programmierter Zeitabschnitt
- Beginn
nicht aktiv
aktiv
Zeitabschnitte
- Fin
Période programmée
- Début
inactive
active
Périodes

Programmation de la période (●) pour tous les jours de la semaine

Affichage à l'écran avant la programmation :

- ❑ les triangles de repérage (5) sont allumés sous les 7 jours de la semaine
- ❑ heure actuelle (dans l'exemple 16.15 heures)
- ❑ le point des secondes (6) clignote
- ❑ 2 périodes programmées en usine (3)

☞ appuyer sur la touche **rouge** (7) affectée à la période (●).
Le symbole ⇧ clignote : prêt à être réglé. Pour un réglage rapide, maintenir la touche (+) ou (-) enfoncée.

☞ régler le début de la 1ère période à l'aide des touches (+) ou (-) (dans l'exemple 5.30 heures). Le réglage de l'heure s'effectue par tranches de 10 minutes.

☞ appuyer sur la touche **verte** (8) affecté à la période (●). Le symbole ⇩ clignote : prêt à être réglé.

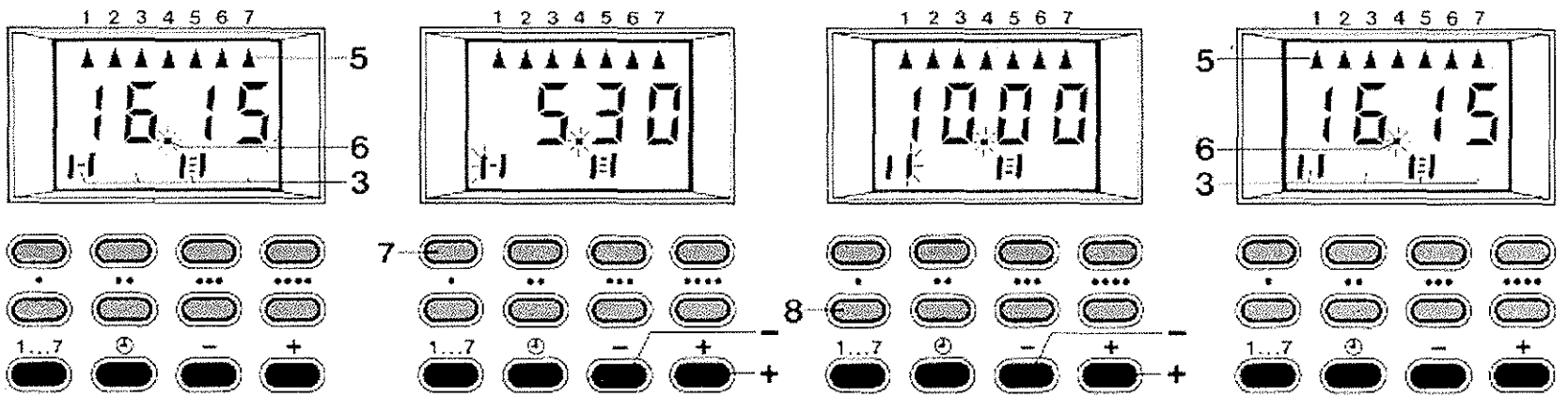
☞ Régler la fin de la 1ère période à l'aide des touches (+) ou (-) (dans l'exemple 10.00 heures).

Affichage à l'écran après la programmation :

- ❑ les triangles de repérage (5) sont allumés sous les 7 jours de la semaine
- ❑ heure actuelle (dans l'exemple 16.15 heures)
- ❑ le point des secondes (6) clignote
- ❑ 2 périodes programmées (3)

La période (●) programmée individuellement 5.30 – 10.00 heures n'est pas active car dans l'exemple l'heure actuelle est 16.15 heures.

Avant la programmation **Début de la période (●)** **Fin de la période (●)** **Après la programmation**



Programmation d'autres périodes (●●, ●●●, ●●●●) identiques pour tous les jours de la semaine.

Programmez les autres périodes en actionnant les touches **rouges** (7)et **vertes** (8) qui leur sont affectées comme décrit au paragraphe précédent.

Affichage à l'écran après la programmation :

- ❑ les triangles de repérage (5) sont allumés sous tous les jours de la semaine
- ❑ heure actuelle (dans l'exemple 16.15 heures)
- ❑ le point des secondes (6) clignote.
- ❑ périodes programmées en usine ou individuellement (3).

Remarque importante :

Veillez impérativement à ce que les heures programmées des différentes périodes pour la même application ne se chevauchent pas.

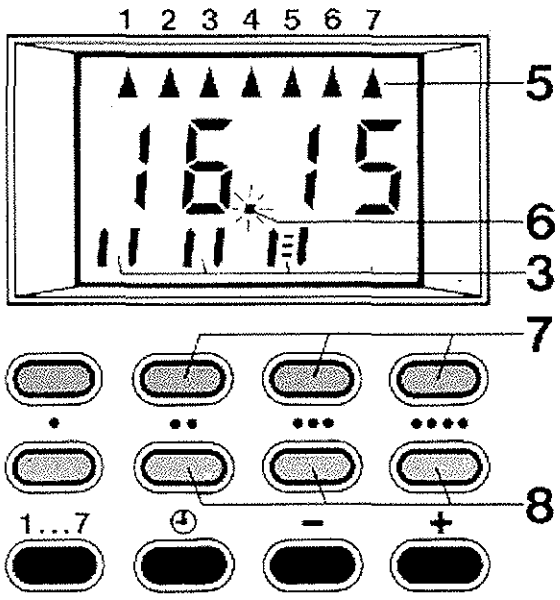
Exemple :	Période ●	5.30 – 10.00 heures
	Période ●●	8.00 – 16.00 heures

Dans ce cas, la période (●) est partiellement recouverte par la période (●●) et la première ne pourrait pas avoir l'effet voulu. Afin que la période (●) ait l'effet voulu, la période (●●) doit se situer en dehors des heures de la précédente (par exemple : 14.00 – 16.00 heures).

- ❑ affichage de la période programmée (●●) à l'écran **!**

Vaillant

WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE


1 2 3 4 5 6 7
16 15
5
6
3
7
8
1...7
-
+

Effacement d'une période pour tous les jours de la semaine

Vous pouvez effacer les périodes pour tous les jours de la semaine que vous ne souhaitez pas conserver de la manière suivante :

☞ appuyer sur la touche **verte** (8) de la période souhaitée (dans l'exemple ●●●) le symbole ⇧ clignote : prêt à être réglé.

☞ reculer l'heure en pressant la touche (-) jusqu'à ce qu'il apparaisse sur l'écran des barres comme montré dans l'illustration ci-contre.

☞ après relâchement de la touche (-) l'affichage ⇧ s'efface de l'écran.

☞ appuyer sur la touche **rouge** (7) de la période souhaitée (dans l'exemple ●●●) le symbole ⇧ clignote : prêt à être réglé.

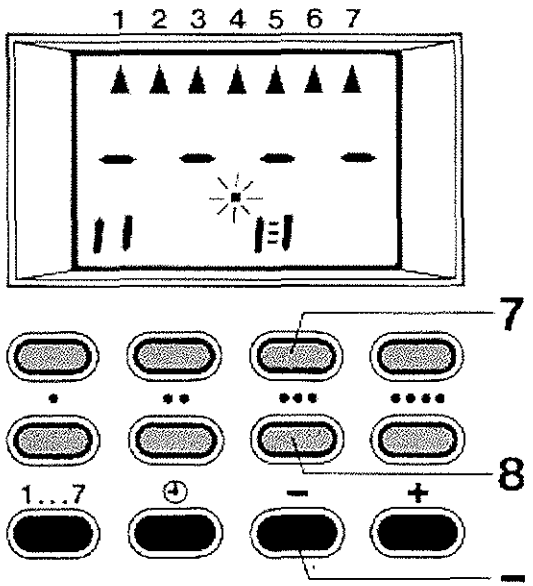
☞ reculer l'heure en pressant la touche (-) jusqu'à ce qu'il apparaisse à l'écran des barres comme montré dans l'illustration ci-contre.

☞ après relâchement de la touche (-) l'affichage ⇧ s'efface de l'écran. La période (●●●) est effacée.

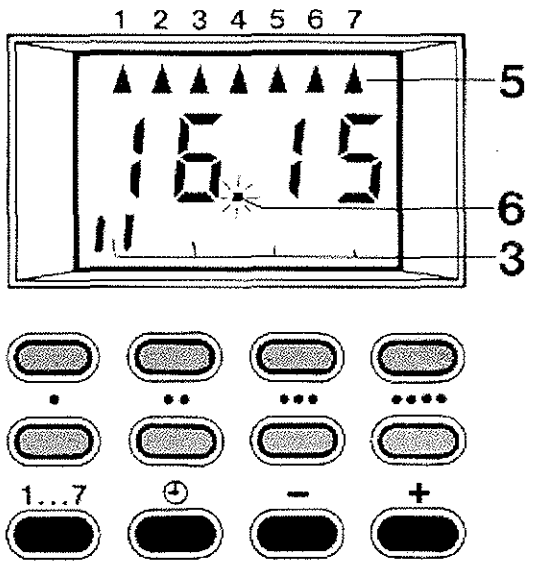
Affichage à l'écran après effacement :

- ❑ les triangles de repérage (5) sont allumés sous les 7 jours de la semaine.
- ❑ heure actuelle (dans l'exemple 16.15 heures)
- ❑ le point des secondes (3) clignote
- ❑ périodes programmées (3) l'affichage à l'écran de la période (●●●) est effacé.

Effacement



Après l'effacement



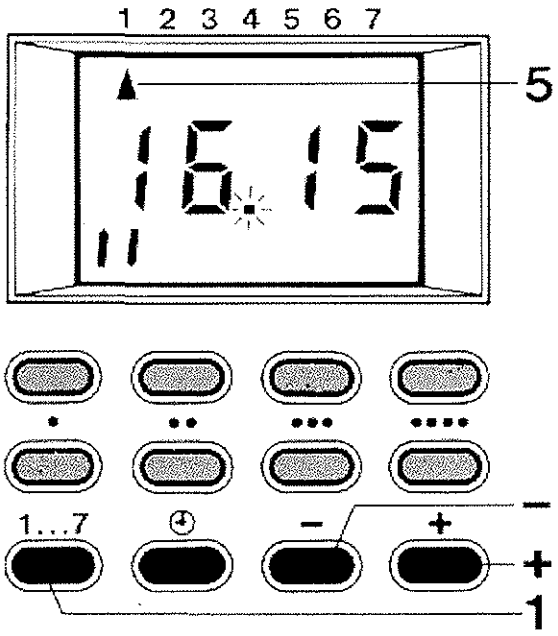
4ème étape : Validation de la période programmée en usine ou individuellement

☞ appuyer sur la touche des jours de la semaine (1).
☞ repositionner le triangle de repérage (5) sous le jour de la semaine actuel à l'aide des touches (+) ou (-).

Affichage à l'écran après quelques secondes :

- ❑ jour de la semaine actuel (dans l'exemple 1 = lundi)
- ❑ heure actuelle (dans l'exemple 16.15 heures)
- ❑ le point des secondes clignote
- ❑ période réglée en usine ou individuellement (dans l'exemple (●) inactive, périodes (●●,●●●,●●●●) non programmées).

Après cette étape, la minuterie se trouve en fonctionnement programmé.


1 2 3 4 5 6 7
16:15
5
1...7
–
+
–
+
1

5ème étape : Réalisation d'un programme individuel avec des périodes différentes pour certains jours de la semaine

Programmation de l'une des périodes du jour de la semaine actuel

☞ appuyer sur la touche **rouge** (7) de la période souhaitée (dans l'exemple ●). Le symbole ⇧ clignote : prêt à être réglé.

☞ régler le **début** de la période à l'aide des touches (+) ou (-) (dans l'exemple 7.30 heures). Le réglage de l'heure s'effectue par tranches de 10 minutes. Pour un réglage rapide, maintenir la touche (+) ou (-) enfoncée.

☞ appuyer sur la touche **verte** (8) de la période souhaitée (dans l'exemple ●). Le symbole ⇩ clignote : prêt à être réglé.

☞ régler la **fin** de la période à l'aide des touches (+) ou (-) (dans l'exemple 11.00 heures). Le réglage de l'heure s'effectue par tranches de 10 minutes. Pour un réglage rapide, maintenir la touche (+) ou (-) enfoncée.

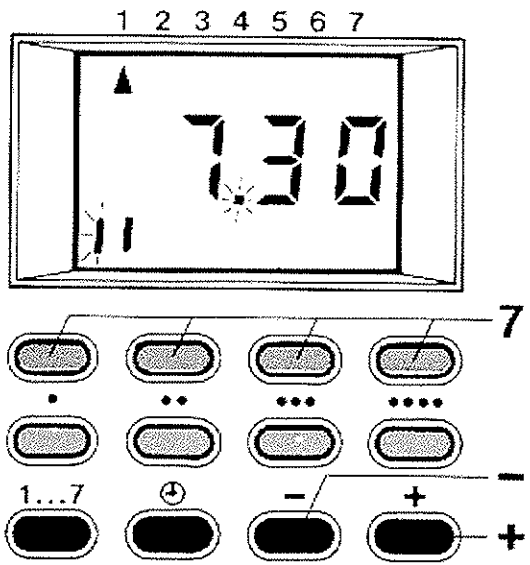
Programmation d'autres périodes

Vous pouvez programmer d'autres périodes en utilisant les touches rouges et vertes respectives comme décrit dans le paragraphe précédent.

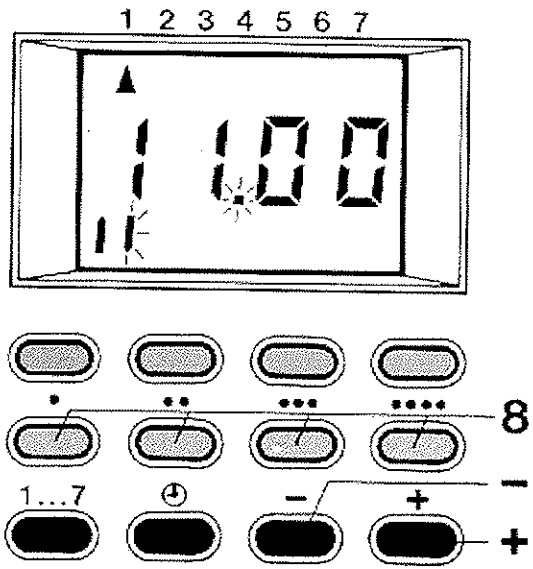
Vaillant

WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE

Début de la période



Fin de la période



Programmation d'autres périodes pour d'autres jours de la semaine

☞ appuyer sur la touche des jours de la semaine (1).

☞ positionner le triangle de repérage (5) sous le jour de la semaine souhaité à l'aide des touches (+) ou (-)

Affichage à l'écran :

❑ le triangle de repérage clignotant indique le jour de la semaine qui va être réglé (dans l'exemple 4 = jeudi)

☞ appuyer sur la **touche** rouge (7) de la période souhaitée (dans l'exemple ●). Le symbole ⇧ clignote : prêt à être réglé.

☞ régler le **début** de la période à l'aide des touches (+) ou (-). Le réglage de l'heure s'effectue par tranches de 10 minutes. Pour un réglage rapide, maintenir la touche (+) ou (-) enfoncée.

☞ appuyer sur la touche **verte** (8) de la période souhaitée (dans l'exemple ●). Le symbole ⇩ clignote : prêt à être réglé.

☞ régler la **fin** de la période à l'aide des touches (+) ou (-). Le réglage de l'heure s'effectue par tranches de 10 minutes. Pour un réglage rapide, maintenir la touche (+) ou (-) enfoncée.

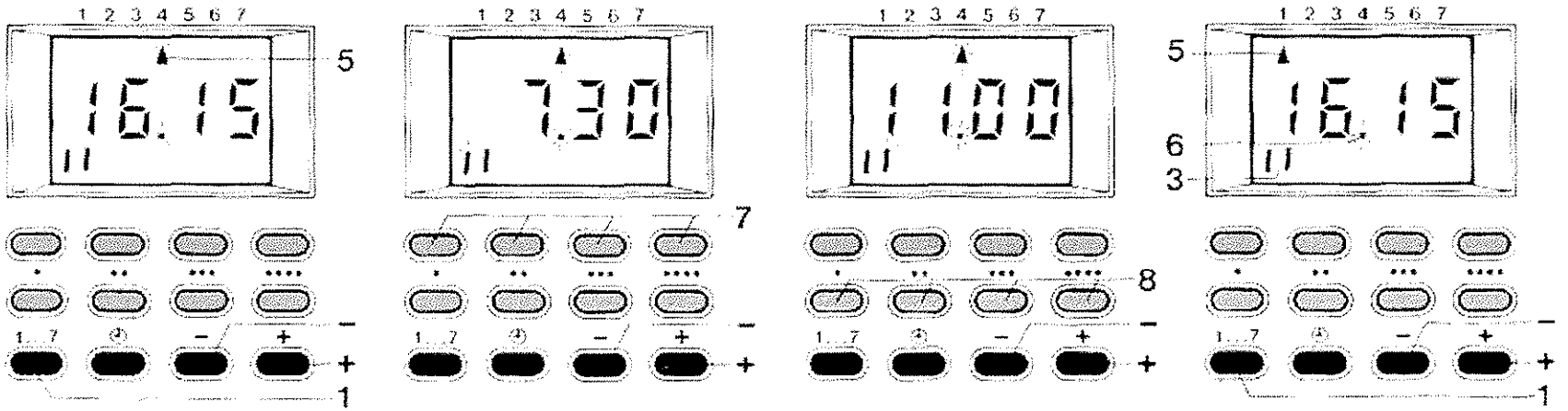
☞ appuyer sur la touche des jours de la semaine (1).

☞ repositionner le triangle de repérage (5) sous le jour de la semaine actuel à l'aide des touches (+) ou (-).

Affichage à l'écran :

❑ jour de la semaine actuel (dans l'exemple 1 = lundi)
❑ heure actuelle (dans l'exemple 16.15 heures)
❑ le point des secondes (3) clignote
❑ période programmée (3)

Jour de la semaine souhaité **Début de la période** **Fin de la période** **Après la programmation**



Effacement d'une période pour le jour de la semaine actuel

☞ appuyer sur la touche **verte** (8) de la période souhaitée (dans l'exemple ●) le symbole ⇧ clignote : prêt à être réglé.

☞ reculer l'heure en pressant la touche (-) jusqu'à ce qu'il apparaisse sur l'écran des barres comme montré dans l'illustration ci-contre.

☞ après relâchement de la touche (-) l'affichage ⇧ s'efface de l'écran.

☞ appuyer sur la touche **rouge** (7) de la période souhaitée (dans l'exemple ●) le symbole ⇧ clignote : prêt à être réglé.

☞ reculer l'heure en pressant la touche (-) jusqu'à ce qu'il apparaisse à l'écran des barres comme montré dans l'illustration ci-contre.

☞ après relâchement de la touche (-) l'affichage ⇧ s'efface de l'écran. La période (●) est effacée.

Affichage à l'écran après effacement :

- ❑ jour de la semaine actuel (dans l'exemple ● = lundi)
- ❑ heure actuelle (dans l'exemple 16.15 heures)
- ❑ le point des secondes (3) clignote
- ❑ périodes programmées (3) (dans l'exemple aucune, car elle est effacée)

Effacement d'une période pour un autre jour de la semaine (sans illustration)

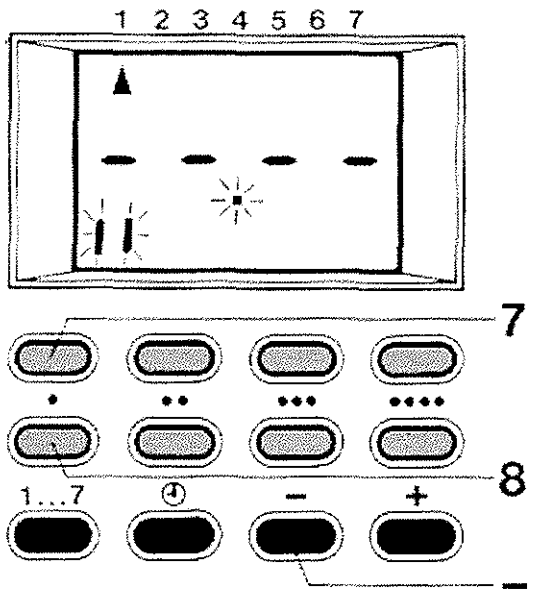
☞ appuyer sur la touche des jours de la semaine.

☞ positionner le triangle de repérage sous le jour de la semaine souhaité à l'aide des touches (+) ou (-).

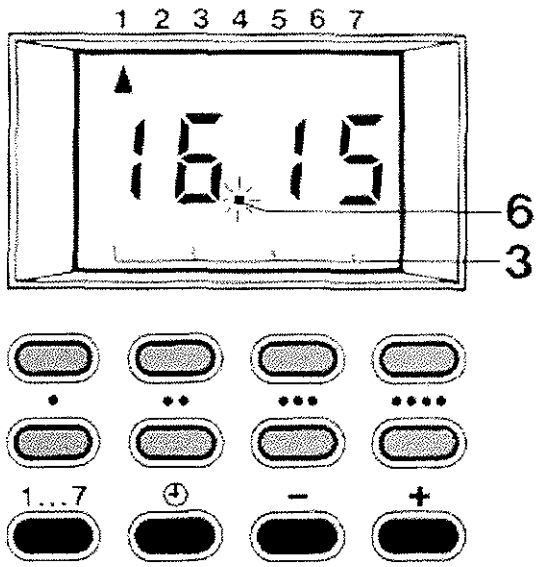
Affichage à l'écran :

- ❑ le triangle de repérage clignote.

Effacement



Après l'effacement



Effacement d'une période pour le jour de la semaine actuel (suite)

☞ appuyer sur la touche **verte** (8) de la période souhaitée (dans l'exemple ●) le symbole ⇧ clignote : prêt à être réglé.

☞ reculer l'heure en pressant la touche (-) jusqu'à ce qu'il apparaisse sur l'écran des barres comme montré dans l'illustration ci-contre.

☞ après relâchement de la touche (-) l'affichage ⇧ s'efface de l'écran.

☞ appuyer sur la touche **rouge** (7) de la période souhaitée (dans l'exemple ●) le symbole ⇧ clignote : prêt à être réglé.

☞ reculer l'heure en pressant la touche (-) jusqu'à ce qu'il apparaisse à l'écran des barres comme montré dans l'illustration ci-contre.

☞ après relâchement de la touche (-) l'affichage ⇧ s'efface de l'écran. La période (●) est effacée.

☞ positionner le triangle de repérage sous le jour de la semaine souhaité à l'aide des touches (+) ou (-)

Effacer la programmation de la minuterie

Si vous souhaitez effacer la programmation individuelle complète de la minuterie, veuillez procéder comme suit :

☞ enfoncer la touche d'effacement (4) à l'aide d'un objet à bout arrondi.

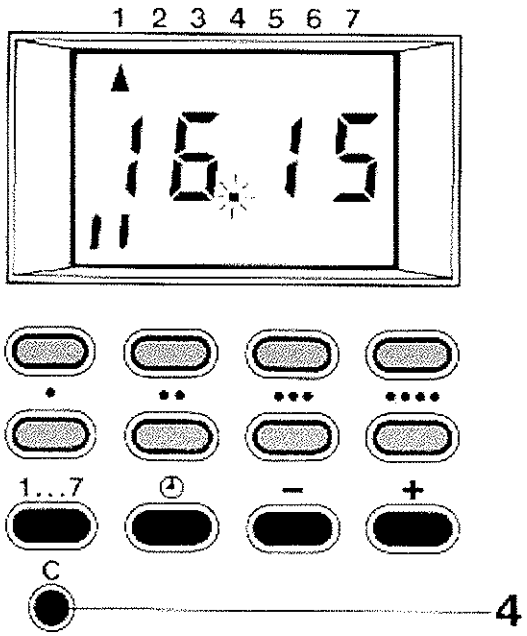
Affichage à l'écran :

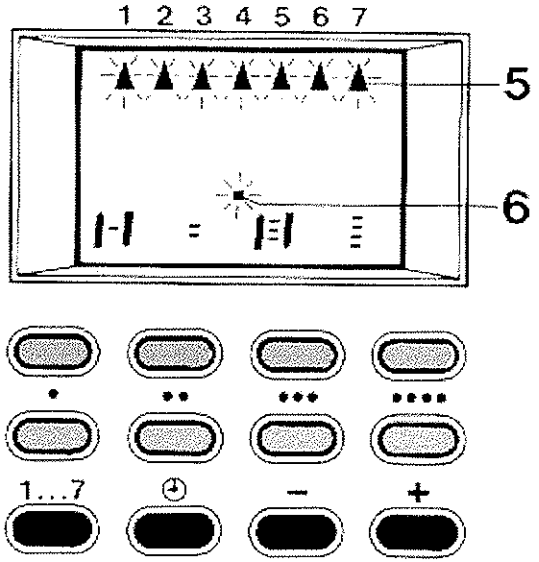
❑ les triangles de repérage (5) de tous les jours de la semaine et
❑ le point des secondes clignotent alternativement.

Le programme **individuel** complet est effacé.

La programmation réalisée en usine telle qu'elle est décrite en détails à la page 15 ne peut pas être effacée.

Vous pouvez procéder à une nouvelle programmation dans l'ordre des étapes 1 à 5 comme décrit à partir de la page 16.


1 2 3 4 5 6 7
16:15
1...7
C
4


1 2 3 4 5 6 7
5
6
1...7

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Régulateur de température départ de la chaudière Vaillant THERMO/TURBOmax

La température du circuit départ de l'installation de chauffage est limitée par le régulateur. Afin que la régulation en fonction des températures extérieures ne soit pas influencée par le régulateur de température départ, il est recommandé de régler ce dernier sur la température maximale (position 7 ou 9).

Robinets thermostatiques

Si votre installation de chauffage est équipée de robinets thermostatiques, ceux-ci doivent être ouverts à fond lors du réglage de la courbe de chauffe. Les portes et fenêtres doivent être fermées. Lorsque la température est régulée individuellement pour chaque pièce à l'aide de robinets thermostatiques, veillez à ce que ceux-ci ne permettent de chauffer les pièces que dans la limite de la chaleur permise par la position de la courbe de chauffe.

Si la température ambiante souhaitée ne peut pas être obtenue alors que le robinet thermostatique est ouvert à fond, il faut corriger le réglage de la courbe de chauffe à moins que ce problème soit provoqué par d'autres causes – par exemple un mauvais réglage du robinet thermostatique –

Temps de montée/de baisse de la température

Lors du réglage des temps de montée et de baisse de la température, veuillez tenir compte de l'inertie du système de chauffage (en particulier pour les installations de chauffage par le sol) ainsi que des caractéristiques de votre logement (comme par exemple le type de construction, l'isolation thermique).
Ainsi, vous devez mettre l'installation de chauffage en route quelque temps avant le moment à partir duquel vous souhaitez obtenir la température ambiante voulue.
Inversement, vous devez déclencher la coupure de l'installation de chauffage ou la baisse de la température ambiante quelque temps à l'avance afin d'utiliser pleinement la chaleur emmagasinée dans les pièces et faire ainsi des économies d'énergie.

COMMENT RÉALISER DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Baisse de la température ambiante

Afin d'économiser l'énergie, utilisez la possibilité de baisse de la température ambiante. Elle convient particulièrement pour les heures de nuit et les longues absences.

Aération

Pour aérer les pièces du logement, nous recommandons d'ouvrir en grand les fenêtres pendant une courte durée. Ceci permet d'assurer un renouvellement d'air suffisant sans que les pièces se refroidissent inutilement ce qui entraînerait une perte d'énergie.

Robinets thermostatiques

Nous recommandons d'installer des robinets thermostatiques sur les radiateurs pour permettre une régulation individualisée de la température ambiante dans chacune des pièces.

SOUS RÉSERVE DE MODIFICATIONS.

Modes de fonctionnement de la pompe de chauffage de la chaudière Vaillant

Le mode de fonctionnement de la pompe de chauffage peut être réglé sur la chaudière Vaillant indépendamment du réglage de la régulation de chauffage qui est effectué sur l'unité centrale.
Nous recommandons d'utiliser le mode "S" de la pompe de chauffage en combinaison avec le mode "E" sur l'unité centrale. Dans ce cas, la pompe de chauffage reste coupée pendant les phases de baisse de la température ambiante lorsque la température extérieure est supérieure à 3°C..

Applications

L'unité centrale VRC-VC est le sous-ensemble de base permettant de concevoir une régulation de la température du circuit départ ou retour en fonction des conditions atmosphériques.

Vous pouvez reconnaître le type de régulation de chauffage que votre installateur a réalisé au sigle «VT» (régulation de la température du circuit départ) ou «RT» (régulation de la température du circuit retour) qui figure sur la face avant du coffret de branchement.

Vaillant

WARM WATER, WARM WONEN - CHAUFFAGE, EAU CHAUDE